
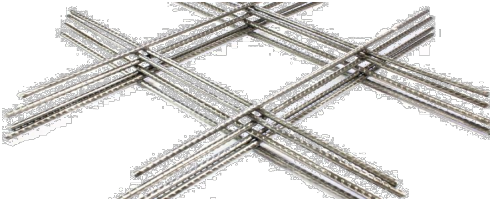
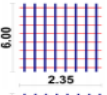




Fecha Aprobación		Ficha Técnica MALLAS ELECTROSOLDADAS (ESTANDAR Y ESPECIAL)				 <b>GRUPO SIDERÚRGICO REYNA</b>				
23/07/19										
<b>Uso</b>	Material compuesto de grafil dispuesto ortogonalmente fabricado en paneles mediante el proceso de soldadura por resistencia eléctrica. Se utiliza para refuerzo de concreto en muros de carga, prefabricados, entrepisos, placas, losas de cimentación, pisos, etc.									
<b>Especificaciones Mallas Estándar</b>										
<b>Norma: NTC 5806, Resolución 0277</b>										
<b>Características Dimensionales</b>										
No de Designación	N° de barras por malla		Diámetro		Separación		Longitud de los pelos		Peso	Cuantía principal
	Long	Transv	Long	Transv	Long	Transv	Long	Transv	Nominal	Nominal
	6.00 m	2.35 m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	cm <sup>2</sup> /ml
<b>XY-084</b>	16	24	4,0	4,0	150	250	125	50	15,1	0,84
<b>XY-106</b>	16	24	4,5	4,0	150	250	125	50	17,6	1,06
<b>XY-131</b>	16	24	5,0	4,0	150	250	125	50	20,4	1,31
<b>XY-158</b>	16	24	5,5	4,0	150	250	125	50	23,5	1,58
<b>XY-335</b>	16	24	8,0	5,0	150	250	125	50	46,6	3,35
<b>XY-378</b>	16	24	8,5	5,0	150	250	125	50	51,5	3,78
<b>XX-050</b>	10	24	4,0	4,0	250	250	125	50	11,5	0,5
<b>XX-063</b>	12	30	4,0	4,0	200	200	100	75	14,1	0,63
<b>XX-084</b>	16	40	4,0	4,0	150	150	75	50	18,8	0,84
<b>XX-106</b>	16	40	4,5	4,5	150	150	75	50	23,8	1,06
<b>XX-131</b>	16	40	5,0	5,0	150	150	75	50	29,3	1,31
<b>XX-159</b>	16	40	5,5	5,5	150	150	75	50	35,5	1,59
<b>XX-188</b>	16	40	6,0	6,0	150	150	75	50	42,2	1,88
<b>XX-221</b>	16	40	6,5	6,5	150	150	75	50	49,6	2,22
<b>XX-257</b>	16	40	7,0	7,0	150	150	75	50	57,4	2,57
<b>XX-295</b>	16	40	7,5	7,5	150	150	75	50	65,9	2,95
<b>XX-335</b>	16	40	8,0	8,0	150	150	75	50	75,1	3,35
<b>XX-378</b>	16	40	8,5	8,5	150	150	75	50	84,7	3,78
La designación de la malla se debe dar por el tipo de malla y su cuantía principal. El tipo de malla es un elemento indicativo según la dirección del refuerzo principal y se identifica así:										
<b>XX:</b> Cuando el refuerzo principal es igual en las dos direcciones del plano de la malla.										
<b>XY:</b> Cuando el refuerzo principal de la malla esta dado en la longitud mayor del plano de la malla.										
Se pueden suministrar otras configuraciones dimensionales de mallas siempre y cuando se cumpla con la cuantía especificada por el comprador y los demás parámetros de norma										
<b>Especificaciones Mallas Especiales NTC 5806:2019</b>										
Designación Malla Especial	Longitudinales*		Transversales*							
	Diámetro mm	Sep.(b) cm	Diámetro mm	Sep.(h) cm						
<b>XY-188A</b>	6,0	15	4,0	15						
<b>XY-188C</b>	6,0	15	5,0	15						
<b>XY-221C</b>	6,5	15	5,0	15						
<b>XY-257C</b>	7,0	15	5,0	15						
<b>XX-283B</b>	6,0	10	6,0	10						
<b>XX-332B</b>	6,5	10	6,5	10						
<b>XX-442B</b>	7,5	10	7,5	10						
* El peso de la malla varía de acuerdo a las dimensiones de la misma										
<b>Análisis de verificación para producto terminado</b>										
<b>Propiedades mecánicas</b>										
<b>Propiedades</b>								<b>Unidad</b>	<b>Especificación</b>	
Resistencia a la tracción mínima								Mpa	585	
Resistencia a la fluencia mínima								Mpa	515	
<b>Empaque y rotulado</b>										
Los paneles planos de ensamblan en paquetes de tamaño conveniente, de máximo 50 unidades y amarrados de manera apropiada y segura Cada paquete se reconoce con una etiqueta de identificación ubicada en un extremo del paquete, la etiqueta se asegura de manera que no se pierda ni se dañe durante el transporte y debe ser impermeable al clima, además, debe ser legible y contener la siguiente información.										
<ol style="list-style-type: none"> <li>Nombre o marca del productor.</li> <li>Descripción del material.</li> <li>Numero de colada o lote.</li> <li>Nombre del cliente.</li> <li>Esquema.</li> <li>Peso.</li> <li>Numero de pedido.</li> <li>País de origen.</li> </ol>										
<b>Fotos</b>										
					Malla Estándar: Paneles de 6,0m por 2,35m					
					Malla Especial: Paneles de 6,0m por 2,35m					
					Mallas con dimensiones diferentes a las de 6,0 m por 2,35 m					